LED LIGHT & LASER POINTER

LEDライト&レーザーポインター〈ToughBody〉 ELA-R200 取扱説明書

KOKUYO

このたびは、**「LEDライト&レーザーポインター〈ToughBody〉」**をお買い上げくださいまして、まことにありがとうございます。
この説明書は、この製品の使いかたと使用上の注意事項について記載しています。ご使用前に、よくお読みの上、正しくお使いください。
また、この製品を末永くご使用いただくために、この取扱説明書は大切に保管してください。

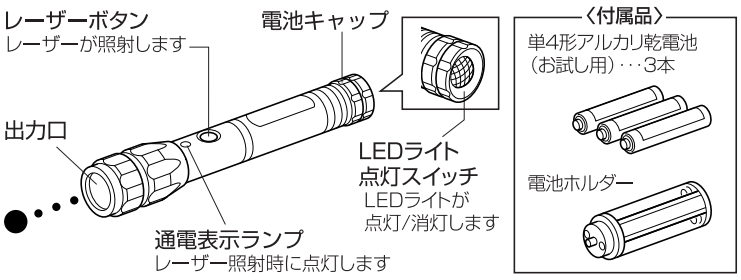
⚠警告

以下の内容を守らないと、目を傷める原因になります。
●レーザー光を眼には絶対に直接照射しないでください。
●レーザー光を絶対にのぞき込まないでください。
●レーザー光を絶対に人に向けないでください。
●子供に使わせないでください。

⚠注意

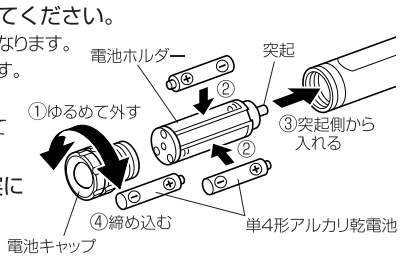
●以下の内容を守らないと、感電・ショート・発火・けが・故障・破損の原因になります。
・本機は、米国国防総省の**MIL-STD-810 516**に準拠した落下試験をクリアし、また、防水・防塵加工も施していますが、強い衝撃を加えたり、厳しい環境下では使用しないでください。
・水中では使用しないでください。
・本機の分解や改造はしないでください。
・お子様の手の届かない所に保管してください。
・充電式の電池は使用しないでください。
・LEDライトの光を、眼に直接当てないでください。
・ストラップなどを取り付けて、振り回さないでください。
●乾電池は、以下の内容を守らないと、液漏れによる周囲の汚損や破裂による火災・けがの原因になります。
・乾電池を使用するときは、乾電池または乾電池のパッケージに記載されている注意事項を守り、正しくお使いください。
・分解したり、ショートさせないでください。
・加熱したり、火の中に投入しないでください。
・充電しないでください。
・乾電池を交換するときは、本体の温度が下がってから行ってください。
・種類の違う乾電池や古い乾電池と新しい乾電池を混ぜて使用しないでください。
・乾電池をセットするときは、⊕⊖を間違えないように正しく行ってください。
・消耗した乾電池は、早めに交換してください。
・長時間使用しないときは、乾電池を本体から抜いてください。
・付属の乾電池は動作確認用です。開梱時に電池が消耗している場合がありますので、早めに新しい乾電池に交換してください。

各部のなまえとはたらき



乾電池の入れかた

①電池キャップを取り外し、電池ホルダーを取り出してください。
②乾電池の ⊕⊖ を正しくセットしてください。
（注）⊕⊖を間違えますと故障の原因になります。
※電池ホルダーに⊕⊖を表示しています。
③電池ホルダーを入れてください。
※このとき、ホルダーを突起側から入れてください。
④電池キャップを、いっぱいまで確実に締め込んで取り付けてください。



仕様

発光部		可視光半導体レーザー	防水性能		JIS4級　※水中では使用できません。
波長		650nm	防塵性能		JIS5級
最大出力		1mW（クラス2）	耐衝撃性能		MIL-STD-810　516
使用環境温度		0～40℃	使用電池		単4アルカリ乾電池（3本）
レーザーポインター	ビーム径	約5mm（距離3m時）	電池寿命（アルカリ乾電池使用時）	レーザーのみ	連続使用約16時間
	到達距離	約50m（夜間使用時）		LEDライトのみ	連続使用約10時間
	通電表示	赤色LED	サイズ		軸系φ35×長さ163mm
LEDライト	照射径	約1m（距離1m時）	質量		約175ｇ（電池含む）
	電球	LED(1W)	素材		本体/アルミ合金、ボタン・スイッチ/ラバー

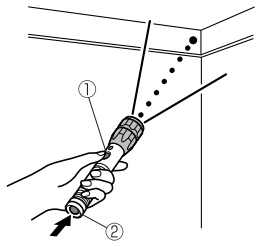
※防水性能（JIS4級）について：製品に対するあらゆる方向からの水の飛まつに対して保護されている基準です。無故障を保障するものではありません。
※防塵性能（JIS5級）について：防塵試験用粉塵（直径75μm）が入ったとしても所定の動作および安全性を損なわないように保護されている基準です。無故障を保障するものではありません。
※耐衝撃性能（MIL-STD-810　516）について：高さ1,220mmからの落下衝撃耐久性に対し、保護されている基準です。無故障を保障するものではありません。
※LEDライトは交換できません。

お問い合わせ、ご相談はフリーダイヤル（全国共通）
お客様相談室 ☎0120-201594

使いかた

〈レーザーポインターの場合〉
出力口を照射したい方へ向け、レーザーボタン①を押してください。
ボタンを押している間だけ「点灯」します。

〈LEDライトの場合〉
出力口を照射したい方へ向け、LEDライト点灯スイッチ②を押してください。
スイッチを押す度に「点灯」と「消灯」を繰り返します。



LEDライトの光や、レーザー光、通電表示ランプの光が暗くなった場合は、乾電池を交換してください。
※乾電池の交換は、本書に書かれている注意事項と要領をよくお読みの上、行ってください。

お手入れのしかた

⚠注意

お手入れをするときは、必ず乾電池を取り出してください。

- 日常のお手入れは、乾いたやわらかい布でから拭きしてください。
- 汚れが著しい場合は、以下の手順で汚れを落としてください。
①うすめた中性洗剤につけた布を、かたく絞って拭いてください。
②水につけた布をよく絞って、洗剤が残らないように拭き取ってください。
③乾いたやわらかい布で、水分が残らないように拭き取ってください。

〈汚れを落とすときのご注意〉
水中での洗浄や、化学ぞうきん、アルコールやシンナー系溶剤、酸・アルカリ性洗剤の使用は避けてください。
変色や変形、故障の原因になります。

故障かな?と思ったら（不調診断）

こんなときは	こう処置してください
●レーザー光が照射されない。または一瞬点灯するが、すぐに消える。	電池が切れていませんか。新しい電池と交換してください。
●通電表示ランプのみ点灯し、レーザー光が照射されない。	電池や電池セット部が汚れていませんか。汚れを拭き取り、電池をセットし直してください。
●LEDライトの光が暗い。または照射されない。	電池の ⊕⊖ が逆になっていませんか。電池を正しくセットしてください。